La grippe *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité de la grippe dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page.

Les difficultés de formulation rencontrées dans cette monographie ont déjà été exposées il y a quelques mois dans cette rubrique. Il s'agit de l'expression « histoire naturelle » et des groupes d'âge. Piqûre de rappel.

HISTOIRE NATURELLE

En langage MeSH, la traduction de « histoire naturelle » n'est pas **Natural History** mais **Disease Progression**. Dans le contexte de l'article de cette monographie, ce n'est ni l'un ni l'autre. En effet, l'article aborde l'épidémiologie des virus grippaux humains et animaux.

En conséquence :

– le descripteur générique **Orthomyxoviridae Infections** est sélectionné à la place de **Influenza, Human** ;

– **Orthomyxoviridae Infections** n'est pas explosé pour prendre en compte les virus grippaux en général et non pas les virus de la grippe humaine ou de la grippe aviaire en particulier ; en effet, dans l'arborescence du MeSH, **Orthomyxoviridae Infections** donne naissance aux 2 descripteurs **Influenza, Human** et **Influenza in Birds** ;

– **Orthomyxoviridae Infections** est pondéré (champ [majr]) pour insister sur ce descripteur dans la requête ;

– le qualificatif EP (epidemiology) est affilié à **Orthomyxoviridae Infections** pour attribuer un « contexte » épidémiologique au descripteur ;

– enfin, le mot clé review est ajouté à l'équation pour limiter les réponses aux revues générales sur le sujet.

AND OU OR

Le thème « Traitement et prévention de la grippe » est classiquement formulé comme si le traitement et la prévention pouvaient appartenir à 2 articles différents (l'un pour le traitement, l'autre pour la prévention). La formulation est : Influenza, Human/TH OR Influenza, Human/PC.

L'inconvénient est le grand nombre de notices obtenues en réponse à cette requête, même quand le mot clé review est ajouté à l'équation.

En pratique :

– si vous souhaitez attribuer à votre requête le champ le plus large possible (exhaustivité), vous sélectionnez OR ;

– à l'inverse, si vous voulez restreindre le champ de votre requête, vous formulez avec AND.

LE PLAN GOUVERNEMENTAL

Comme il s'agit du plan du gouvernement français, il faut s'attendre à un très petit nombre de réponses. Effectivement, la requête (qui comporte obligatoirement dans son équation les 2 descripteurs **National Health Programs** et **France**) n'affiche qu'une seule notice. Il suffit d'éliminer le descripteur **France** pour afficher un plus grand nombre de notices (9 notices le 23 septembre 2008). C'est l'occasion de rappeler la prédominance des publications anglophones dans la banque de données bibliographiques MEDLINE.

Les équations

- Orthomyxoviridae Infections/EP [majr:noexp] AND review [pt]
- Influenza, Human [mh] AND Health Surveys [mh] AND France/EP [mh]
- Influenza, Human [mh] AND Child [mh] NOT (Adult [mh] OR Adolescent [mh]) AND review [pt]
- Influenza, Human [mh] AND Aged [mh] NOT (Adult [mh:noexp] OR Adolescent [mh] OR Child [mh]) AND review [pt]
- Influenza, Human/TH AND Influenza, Human/PC AND review [pt]

ou

- (Influenza, Human/TH OR Influenza, Human/PC) AND review [pt]
- Risk Factors [mh] AND Disease Outbreaks [mh] AND Influenza, Human/EP
- National Health Programs [mh] AND France [mh] AND Disease Outbreaks/PC AND Influenza, Human/EP

Les groupes d'âge

La grippe de l'enfant et celle des personnes âgées conduisent à rappeler les modalités d'entrée des groupes d'âge dans la fenêtre d'interrogation de PubMed/MEDLINE.

Un coup d'œil sur les bordereaux d'indexation des notices révèle qu'il est habituel que plusieurs groupes d'âge soient indexés dans le même bordereau. L'explication est simple : il suffit que 20 % du groupe d'âge soit présent dans la population étudiée pour qu'il figure dans le bordereau d'indexation.

Quand vous formulez une requête sur la grippe de l'enfant, vous souhaitez n'afficher que celles qui sont indexées uniquement avec le descripteur **Child**. Pour cela, vous devez écarter les autres groupes d'âge (Child [mh] NOT (Adolescent [mh] OR Adult [mh]). Même chose pour la grippe des personnes âgées. La seule différence est que vous ne pouvez pas écrire Aged [mh] NOT Adult [mh]. En effet, **Aged** est un descripteur issu de **Adult** dans l'arborescence des groupes d'âge. Vous devez donc impérativement éviter l'explosion du descripteur **Adult** (Aged [mh] NOT Adult [mh:noexp]).

Copyright 2008- La revue du Praticen